

УДК 595.754  
DOI 10.52575/2712-9047-2022-4-3-217-235

## Дополнение к фауне клопов (Insecta, Heteroptera) Республики Мордовия

А.М. Николаева<sup>1</sup>, А.Б. Ручин<sup>2</sup>, Л.В. Егоров<sup>2,3</sup>, Г.Б. Семишин<sup>2</sup>, М.К. Рыжов<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Окский государственный заповедник,

Россия, 391072, Рязанская область, Спасский район, п. Брыкин Бор

<sup>2</sup> Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника

имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный»,

Россия, 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Красная, 30

<sup>3</sup> Государственный заповедник «Присурский»,

428034, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, п. Лесной, 9

E-mail: nikolaeva.2005@mail.ru; ruchin\_mgpz@mail.ru; platyscelis@mail.ru

*Поступила в редакцию 24.05.2022; поступила после рецензирования 05.08.2022;  
принята к публикации 08.08.2022*

**Аннотация.** Настоящее сообщение является результатом обработки данных по полужесткокрылым насекомым, собранным группой исследователей за период 2008–2019 гг. на территории Республики Мордовия. Всего идентифицировано 183 вида полужесткокрылых насекомых. Новыми для региона являются 14 видов.

**Ключевые слова:** клопы, Республика Мордовия, аннотированный список, коллекция, первое указание

**Благодарности:** рукопись подготовлена частично за счет гранта Российского научного фонда (проект № 22-14-00026).

**Для цитирования:** Николаева А.М., Ручин А.Б., Егоров Л.В., Семишин Г.Б., Рыжов М.К. 2022. Дополнение к фауне клопов (Insecta, Heteroptera) Республики Мордовия. *Полевой журнал биолога*, 4(3): 217–235. DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-3-217-235

---

## Supplement to the Fauna of True Bugs (Insecta, Heteroptera) of the Republic of Mordovia

Anna M. Nikolaeva<sup>1</sup>, Alexander B. Ruchin<sup>2</sup>, Leonid V. Egorov<sup>2,3</sup>,  
Gennadiy B. Semishin<sup>2</sup>, Maksim K. Ryzhov<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Federal State Budgetary Institution Oka State Nature Reserve,  
Brykin Bor, Spasskiy District, Ryazan Region 391072, Russia

<sup>2</sup> Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park “Smolny”,  
30 Krasnaya St, Saransk, Republic of Mordovia 430005, Russia

<sup>3</sup> Federal State Budgetary Institution Prisursky State Nature Reserve,  
9 Lesnoy, Cheboksary, Chuvash Republic 428034, Russia

E-mail: nikolaeva.2005@mail.ru; ruchin\_mgpz@mail.ru; platyscelis@mail.ru

*Received May 24, 2022; Revised August 5, 2022; Accepted August 8, 2022*

**Abstract.** This article is the result of processing the materials, which were collected by the research team for the period 2008–2019 on the territory of the Republic of Mordovia. In total, more than 1000 specimens were processed, 183 species of heteroptera insects were identified. 14 species are new to the region. The collection is kept in the funds of the Mordovian Reserve.

**Keywords:** true bug, Republic of Mordovia, annotated list, collection, first record

**Acknowledgements:** The manuscript was prepared in part with a grant from the Russian Science Foundation (Project No. 22-14-00026).

**For citation:** Nikolaeva A.M., Ruchin A.B., Egorov L.V., Semishin G.B., Ryzhov M.K. 2022. Supplement to the Fauna of True Bugs (Insecta, Heteroptera) of the Republic of Mordovia. *Field Biologist Journal*, 4(3): 217–235 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-3-217-235

## Введение

Настоящий список подготовлен по материалам, собранным А.Б. Ручиным, Г.Б. Семишиным, Л.В. Егоровым, Д.К. Курмаевой, Л.В. Большаковым, М.К. Рыжовым. Определение видов – А.М. Николаева, Е.В. Канюкова, Л.В. Егоров. Работа продолжает серию статей по инвентаризации полужесткокрылых насекомых Республики Мордовия, в которых приводятся 330 видов [Николаева, 2015, 2020; Николаева, Ручин, 2008, 2009, 2016; Николаева, Ручин и др., 2018, 2019; Ручин, Николаева, 2015; Ручин и др., 2016, 2017; Севастьянова и др., 2020]. Данные указаны в соответствии с этикетками коллекции. Обзор литературы по изучению этой группы насекомых на территории Республики Мордовия до 2008 года наиболее полно представлен в работе «Предварительный список клопов (Insecta, Heteroptera) Республики Мордовия: краткий обзор литературы и современные данные» [Ручин, Николаева, 2008].

Кроме общепринятых в тексте имеются следующие сокращения: к. – кордон, кв. – квартал, л-во – лесничество, н.п. Смольный – национальный парк «Смольный», ст. – станция, экз. – экземпляр, larv. – larva (личинка).

## Материал и методы исследования

Материал был собран в различных точках Республики Мордовия. Большая часть сборов проведена на охраняемых природных территориях и в их окрестностях (Мордовский заповедник и Национальный парк «Смольный»). Ниже приведены пункты, в которых были проведены сборы полужесткокрылых насекомых и их условные обозначения, которыми мы будем пользоваться при описании результатов исследований. Пункты сбора с этой же нумерацией представлены на схеме (рис. 1).

1, 11 и 111 с соответствующими буквами – Мордовский заповедник: **1а** – окр. к. Таратинский, оз. Карповое; **1б** – кв. 446; **1в** – окр. к. Новеньковский; **1г** – к. Средняя Мельница; **1д** – к. Стекланный; **1е** – к. Таратинский; **1ж** – к. Жегаловский; **1з** – р. Арга; **1и** – окр. п. Пушта; **1к** – к. Павловский; **1л** – к. Долгий мост; **1м** – 6 км СЗ п. Пушта; **1н** – к. Инорский; **1о** – кв. 324; **1п** – кв. 115; **1р** – кв. 351; **1с** – кв. 447; **1т** – кв. 384; **1у** – кв. 68; **1ф** – к. Дрожде-новский; **1х** – кв. 434; **1ц** – к. Подрубный; **1ч** – кв. 6; **1ш** – кв. 442; **1щ** – кв. 357; **1ы** – кв. 342; **1э** – кв. 408; **1ю** – кв. 354; **1я** – кв. 404; **11а** – к. Плотомойка; **11б** – кв. 288; **11в** – кв. 380; **11г** – кв. 431; **11д** – кв. 449; **11е** – кв. 308; **11ж** – кв. 368; **11з** – к. Полянский; **11и** – кв. 430; **11к** – кв. 360; **11л** – 0,5 км С д. Павловка; **11м** – кв. 322; **11н** – кв. 33; **11о** – кв. 402; **11п** – кв. 381; **11р** – кв. 309; **11с** – кв. 313; **11т** – кв. 367; **11у** – кв. 403; **11ф** – кв. 398; **11х** – кв. 436; **11ц** – 5 км С п. Пушта; **11ч** – кв. 421; **11ш** – кв. 448; **11щ** – кв. 338; **11ы** – кв. 274; **11э** – кв. 61; **11ю** – кв. 422; **111а** – 14 км ССВ д. Павловка; **111б** – кв. 427; **111в** – кв. 345; **111г** – кв. 446; **111д** – кв. 329; **111е** – кв. 330; **111ж** – кв. 479; **111з** – кв. 437; **111е** – кв. 86.

2 с соответствующими буквами – Национальный парк «Смольный»: **2а** – Львовское л-во (без указания квартала); **2б** – Александровское л-во (без указания квартала); **2в** – Львовское л-во, кв. 63; **2г** – Кемлянское л-во, кв. 93; **2д** – Александровское л-во, кв. 3; **2е** – Брахмановское л-во, кв. 3; **2ж** – Брахмановское л-во, кв. 74; **2з** – Брахмановское л-во, кв. 112; **2и** – Львовское л-во, кв. 3; **2к** – Александровское л-во, кв. 39; **2л** – Львовское л-во, кв. 53; **2м** – Брахмановское л-во, кв. 102; **2н** – Кемлянское л-во, кв. 105; **2о** – Брахмановское л-во, кв. 98; **2п** – Брахмановское л-во, кв. 101; **2р** – Брахмановское л-во, 2 км СВ п. Ташкино.

3–45 – другие населенные пункты: 3 – с. Старые Пичингуши (Ельниковский р-н); 4 – д. Клемещей (Теньгушевский р-н); 5 – д. Андреевка (Темниковский р-н); 6 – п. Новая Нечаевка (Кочкуровский р-н); 7 – д. Алкаево (Темниковский р-н); 8 – с. Лаврентьево (Темниковский р-н); 9 – с. Тарханы (Темниковский р-н); 10 – г. Саранск; 11 – п. Комсомольский (Чамзинский р-н); 12 – п. Черляй (Ельниковский р-н); 13 – с. Хлебино (Теньгушевский р-н); 14 – с. Селищи (Атяшевский р-н); 15 – д. Малые Мордовские Пошаты (Ельниковский р-н); 16 – д. Новые Шалы (Ельниковский р-н); 17 – окр. с. Кицаевка (Темниковский р-н); 18 – окр. п. Веселый (Темниковский р-н); 19 – ж/д ст. Пайгарм (Рузаевский р-н); 20 – с. Явлейка (Дубенский р-н); 21 – с. Пичеуры (Чамзинский р-н); 22 – д. Горбуновка (Чамзинский р-н); 23 – д. Новая Уда (Лямбирский р-н); 24 – с. Старые Турдаки (Кочкуровский р-н); 25 – с. Подлесная Тавла (Кочкуровский р-н); 26 – с. Монастырское (Октябрьский р-н); 27 – п. Дачный (Теньгушевский р-н); 28 – с. Мордовская Козловка (Артюрьево р-н); 29 – п. Явас (Зубово-Полянский р-н); 30 – п. Барашево (Теньгушевский р-н); 31 – 6 км ЮВ с. Пермиси (Большеберезниковский р-н); 32 – с. Кочкурово (Кочкуровский р-н); 33 – с. Атемар (Лямбирский р-н); 34 – 9 км Ю с. Симкино (Большеберезниковский р-н); 35 – с. Старое Шайгово (Старошайговский р-н); 36 – с. Старый Город (Темниковский р-н); 37 – с. Бабеево (Темниковский р-н); 38 – с. Палаевка (Рузаевский р-н); 39 – д. Клопинка (Атюреевский р-н); 40 – п. Силикатный (Ковылкинский р-н); 41 – с. Белогорское (Лямбирский р-н); 42 – д. Васина поляна (Инсарский р-н); 43 – г. Краснослободск (Краснослободский р-н); 44 – п. Заречный (Рамодановский р-н); 45 – 12 км Ю с. Симкино (Большеберезниковский р-н); 46 – окр. д. Оброчное (Темниковский р-н).

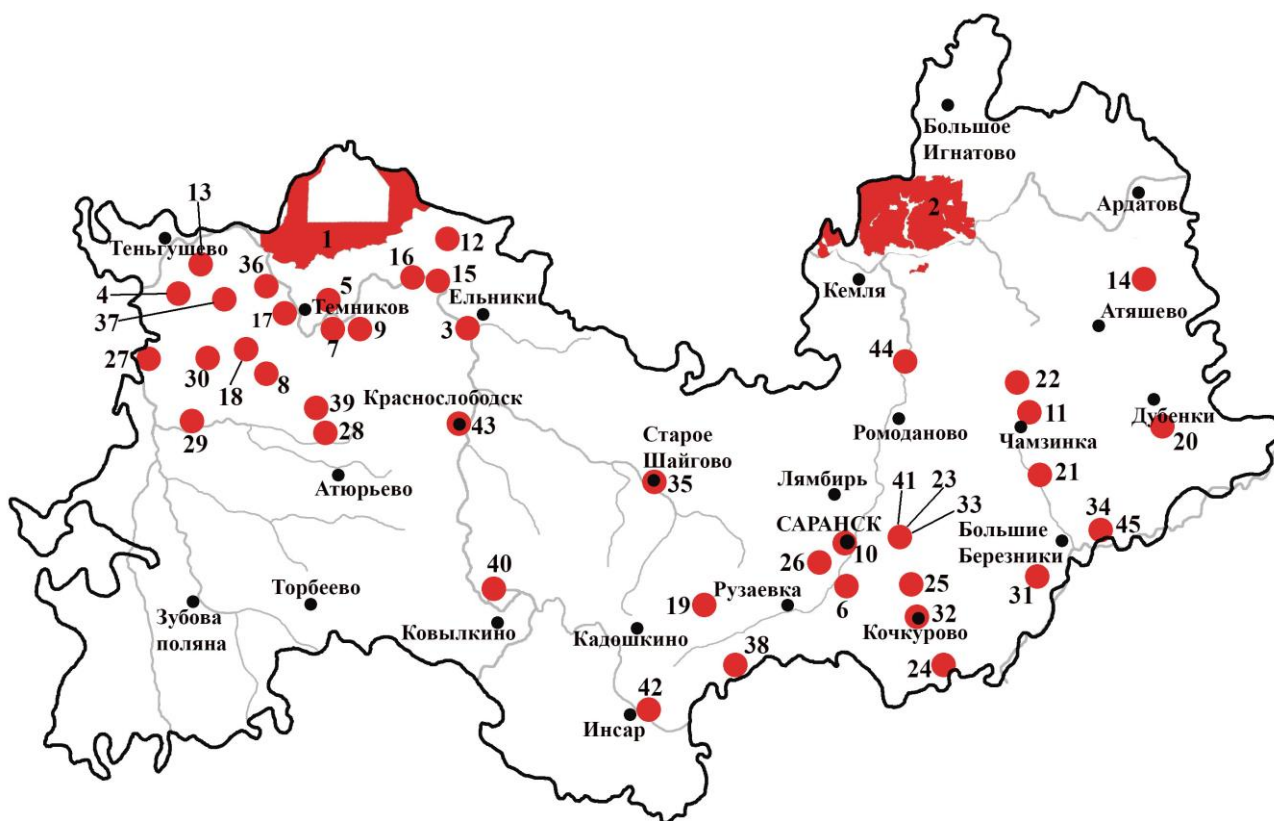


Рис. 1. Пункты сбора полужесткокрылых насекомых на территории Республики Мордовия (Россия) в 2008–2019 гг. (рисунок Н.Н. Николаева). Нумерацию и название пунктов см. в тексте  
Fig. 1. Collection points of true bugs in the Republic of Mordovia (Russia) in 2008–2019 (figure by N.N. Nikolaev). See text for explanation

При сборе материала использовали разнообразные методы: кошение стандартным энтомологическим сачком по кронам деревьев и травянистой растительности, сбор с помощью

барьерных, почвенных и ферментных ловушек. Насекомых собирали вручную и на свет ртутной люминисцентной лампы [Голуб, Цуриков и др., 2012]. Часть методик подробно описана в ряде предыдущих статей [Егоров, Семишин, 2016; Ручин, Егоров, 2018]. Идентификация видов полужесткокрылых проводилась по определителю [Кержнер, Ячевский, 1964] с использованием дополнительных литературных источников [Винокуров, 2004; Канюкова, 2006]. Номенклатура приведена по каталогу палеарктических видов клопов [Aukema et al., 1995, 1996, 1999, 2001, 2006] с уточнением для *Holcostethus strictus vernalis*. Этот вид перенесен в род *Peribalus* и понижен до восточного подвида *P. strictus* (Fabricius, 1803) [Белоусова, 2007]. Большая часть насекомых смонтирована на энтомологические булавки и снабжена этикетками. Материал хранится в коллекции ФГБУ «Заповедная Мордовия». Ниже приведен аннотированный список видов полужесткокрылых насекомых с описанием собранного материала по следующей схеме: номер пункта (локалитета), дата сбора материала, число экземпляров. В скобках указана фамилия сборщика. В аннотированном списке видов знаком «\*» отмечены виды, впервые указываемые для Республики Мордовия.

### Результаты исследования

#### *Аннотированный список видов полужесткокрылых насекомых Республики Мордовия*

##### Семейство Nepidae Latreille, 1802

1. *Nepa cinerea* Linnaeus, 1758.

Материал: **1а**, 17.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **2а**, 27.06.2008, 1 экз. (А.Б. Ручин); **2д**, 19.08.2018, 1 экз. (larv.) (Г.Б. Семишин).

2. *Ranatra linearis* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1а**, 17.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **3**, 16.08.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

##### Семейство Corixidae Leach, 1815

3. *Callicorixa praeusta praeusta* (Fieber, 1848).

Материал: **1б**, 28.08.2018, 2 экз., 15.08.2018, 1 экз., 14.08.2018, 2 экз.; **2в**, 21.08.2018, 1 экз.; **2г**, 18.06.2019, 1 экз., 22.08.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

4. *Corixa dentipes* (Thomson, 1869).

Материал: **б**, 17.08.2008, 2 экз. (А.Б. Ручин).

5. *Hesperocorixa sahlbergi* (Fieber, 1848).

Материал: **1б**, 14.08.2018, 4 экз.; **1в**, старица р. Арга, 15.05.2019, 10 экз.; **1г**, 19.06.2018, 1 экз.; 29.08.2018, 1 экз.; **2в**, 06.09.2018, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

6. \* *Paracorixa concinna* (Fieber, 1848).

Материал: **1б**, 28.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

7. *Sigara limitata limitata* (Fieber, 1848).

Материал: **1д**, 13.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

8. *Sigara semistriata* (Fieber, 1848).

Материал: **1б**, 14.08.2018, 3 экз.; **1г**, 29.08.2018, на свет, 3 экз., 10.08.2018, 1 экз.; **1д**, 13.09.2018, 1 экз.; **2в**, 06.09.2018, 7 экз. (Г.Б. Семишин).

9. *Sigara striata* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1г**, 15.05.2018, 4 экз., 28.06.2018, 1 экз.; **1д**, 10.07.2018, 1 экз.; 13.09.2018, 3 экз.; **2в**, 20.09.2018, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

10. *Sigara falleni* (Fieber, 1848).

Материал: **1г**, 04.05.2019, 1 экз., 29.08.2019, 1 экз.; **1д**, 10.07.2018, 5 экз., 13.09.2018, 2 экз.; **2в**, 06.09.2018, 8 экз.; **2г**, 06.08.18, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

11. *Sigara fossarum* (Leach, 1817).

Материал: **2в**, 06.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

##### Семейство Naucoridae Leach, 1815

12. *Ilyocoris cimicoides cimicoides* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1а**, 17.05.2019, 2 экз. (Л.В. Егоров); **1ж**, 19.04.2019–16.05.2019, почвенные ловушки, 5 экз.; **2в**, 06.09.2018, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **1г**, 29.08.2018, на свет, 1 экз.; **2а**, 26.06.2008, 1 экз. (А.Б. Ручин).

Семейство Notonectidae Latreille, 1802

13. *Notonecta glauca glauca* Linnaeus, 1758.

Материал: **2а**, 06.08.2008, 1 экз.; **б**, 17.08.2008, 1 экз., 19.08.2008, 1 экз. (А.Б. Ручин); **2в**, 06.09.18, 1 экз.; **2г**, 22.08.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

14. *Notonecta lutea* Müller, 1776.

Материал: **2в**, 26.06.2008, 1 экз. (А.Б. Ручин)

Семейство Veliidae Brullé, 1836

15. *Microvelia reticulata* (Burmeister, 1835).

Материал: **1а**, 17.05.2019, 6 экз. (Л.В. Егоров leg.; Канюкова Е.В. det.).

Семейство Hydrometridae Billberg, 1820

16. *Hydrometra gracilentata* Horváth, 1899.

Материал: **1з**, 14.05.2019, 1 экз.

Семейство Gerridae Leach, 1815

17. *Limnporus rufoscutellatus* (Latreille, 1807).

Материал: **1е**, 18.05.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 30.04.2013, 1 экз.; **2а**, 26.06.2008, 1 экз. (А.Б. Ручин).

18. *Aquarius paludum paludum* (Fabricius, 1794).

Материал: **1в**, 15.05.2019, 3 экз.; **1г**, на свет, 04.05.2019, 4 экз.; **1д**, 02.05.2019, 10 экз. (Г.Б. Семишин).

19. *Gerris lacustris* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, 14.05.2019, 3 экз., 15.05.2019, 3 экз., 29.05.2019, 2 экз.; **1г**, 04.05.2019, 10 экз., 18.08.2018, 4 экз.; **1е**, 18.05.2019, 2 экз.; **1к**, 05.05.2019, 1 экз.; **2в**, 23.08.2018, 10 экз., 06.09.2018, 5 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 01.05.2013, 1 экз.; **1м**, 26.04.2013, 2 экз. (А.Б. Ручин).

20. *Gerris lateralis* Schummel, 1832.

Материал: **2в**, 06.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

21. *Gerris odontogaster* (Zetterstedt, 1828).

Материал: **1г**, 28.06.2018, на свет, 1 экз.; **1к**, 05.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

22. *Gerris argentatus* Schummel, 1832

Материал: **1а**, 17.05.2019, 2 экз. (Л.В. Егоров); **1д**, 12.09.2018, 4 экз.; **2в**, 06.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

Семейство Saldidae Amyot & Serville, 1843

23. *Chartoscirta elegantula* (Fallén, 1807).

Материал: **1в**, 15.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

24. *Chartoscirta cincta* (Herrich-Schäffer, 1841).

Материал: **1в**, 15.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

Семейство Tingidae Laporte, 1832

25. *Acalypta marginata* (Wolff, 1804).

Материал: **1н**, 12.05.2017–01.06.2017, оконные ловушки, 4 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

26. *Agramma femorale* Thomson, 1871.

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

27. *Derephysia foliacea foliacea* (Fallén, 1807).

Материал: **2д**, 17.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин)

28. *Dictyla echii* (Schrank, 1782).

Материал: **1а**, 17.05.2019, 1 экз.; **1и**, опушка сосняка с березой, 16.05.2019, на *Cynoglossum officinale*, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1в**, лесная поляна, 14.05.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

29. *Dictyla humuli* (Fabricius, 1794).

Материал: **1а**, 17.05.2019, на *Symphytum officinale*, 2 экз. (Л.В. Егоров); **1н**, 13.07.2017–27.07.2017, оконные ловушки, 1 экз.; **1о**, 03.05.2019–06.06.2019, почвенные ловушки, 2 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

30. *Dictyla rotundata* (Herrich-Schaeffer, 1835).

Материал: **1е**, 30.06.2020–14.07.2020, кроновая ферментная ловушка на пиве, 1 экз. (А.Б. Ручин leg., Л.В. Егоров det.).

31. *Physatocheila smreczynskii* China, 1952.

Материал: **1в**, кв. 6, 14.05.2019, кошение по черемухе, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

32. *Tingis ampliata* (Herrich-Schaeffer, 1838).

Материал: **1е**, поляна, 17.05.2019, кошение по травянистой растительности, 2 экз., 18.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

33. *Tingis crispata* (Herrich-Schaeffer, 1838).

Материал: **1е**, поляна, 17.05.2019, кошение по травянистой растительности, 1 экз.; **1ж**, лесная поляна, 16.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1н**, 27.07.2017–06.08.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

34. *Tingis geniculata* (Fieber, 1844).

Материал: **1е**, 18.05.2019, 1 экз.; **1и**, сосняк с березой, 12.05.2019, вечерний лет на опушке, 1 экз. (Л.В. Егоров).

#### Семейство Nabidae A. Costa, 1853

35. *Prostemma aeneicolle* Stein, 1857.

Материал: **1ж**, поляна, 19.04–16.05.2019, почвенные ловушки, 5 экз. (Г.Б. Семишин); **5**, 11.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

36. *Himacerus apterus* (Fabricius, 1798).

Материал: **1р**, 16.08.2015, 1 экз.; **1с**, 14.07.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин)

37. *Himacerus mirmicoides* (O. Costa, 1834).

Материал: **1т**, 20.07.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

38. *Nabis ferus* (Linnaeus, 1758) **1и**, 18.05.2013, на свет, 1 экз.; **1к**, 20.04.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

39. *Nabis flavomarginatus* Scholtz, 1847.

Материал: **1д**, 17.08.2018, 1 экз.; **1у**, 18.07.2018, 1 экз.; **1ф**, 27.07.2018, 1 экз.; **2в**, 05.08.2018, 1 экз.; **2г**, 06.08.2018, 1 экз.; **2е**, 26.08.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **4**, 02.08.2014, 1 экз. (А.Б. Ручин).

40. *Nabis limbatus* Dahlbom, 1851.

Материал: **2е**, 26.08.2019, 1 экз.; **2ж**, 18.09.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

41. *Nabis pseudoferus pseudoferus* Remane, 1949.

Материал: **1ч**, 01.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

#### Семейство Anthocoridae Fieber, 1836

42. *Anthocoris nemorum* Linnaeus 1761.

Материал: **2в**, 25.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

#### Семейство Reduviidae Latreille, 1807

43. *Rhynocoris annulatus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, 30.05.2019, 1 экз.; **1п**, 16.05.2018, 1 экз.; **2в**, 27.05.2018, 1 экз.; **2з**, 23.05.2019, 1 экз., 22.07.2019, 3 экз. (Большаков Л.В.); **1н**, кв. 436, 12.05.2018, 1 экз.; **2в**, 16.06.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1м**, 21.05.2016, 1 экз.; **1ш**, 03.06.2017, 1 экз.; **1ц**, кв. 408, 20.05.2017, 2 экз.; **1ш**, 04.07.2017, 1 экз.; **1ы**, 25.05.2015, 1 экз.; **7**, 30.05.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин).

44. *Coranus subapterus* (De Geer, 1773).

Материал: **8**, 06.07.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

45. *Pugolampis bidentata* (Goeze, 1778).

Материал: **1в**, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1ц**, 20.05.2017, 1 экз.; **1ю**, 20.05.2017, 1 экз.; **1я**, 04.05.2016, 1 экз. (А.Б. Ручин).

#### Семейство Miridae Hahn, 1833

46. *Bothynotus pilosus* (Boheman, 1852).

Материал: **1д**, 10.07.2018, на свет, 1 экз.; **11а**, 12.07.2018, почвенные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

47. *Dicyphus globulifer* (Fallén, 1829).

Материал: **1ж**, 25.05.2012, 2 экз.

48. *Deraeocoris ruber* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1н**, 27.07.2017–06.08.2017, оконные ловушки, 2 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров); **1к**, 26.07.2019, 1 экз.; **2и**, 01.08.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **11б**, 04.07.2015, 1 экз.; **11в**, 27.07.2014, 1 экз. (А.Б. Ручин).

49. \* *Dryophilocoris flavoquadrimaculatus* (De Geer, 1773).

Материал: **1е**, 17.05.2019, 3 экз.; **2в**, 24.05.2018, на свет, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **18**, 25.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

50. *Globiceps flavomaculatus* (Fabricius, 1794).

Материал: **11г**, 21.07.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

51. *Orthotylus marginalis* Reuter, 1883.

Материал: **1г**, 28.06.2018–29.06.2018, на свет, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

52. *Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778).

Материал: **11г**, 21.07.2013, 2 экз.; **9**, 07.08.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

53. *Adelphocoris seticornis* (Fabricius, 1775).

Материал: **1б**, 15.08.2018, 1 экз.; **1ф**, 05.08.2018, 1 экз.; **2в**, 25.08.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

54. *Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1794).

Материал: **1г**, 11.07.2018, на свет, 1 экз., 28.08.2018, на свет, 1 экз.; **1д**, 11.07.2018, на свет, 1 экз., 28.07.2018, на свет, 1 экз.; **2в**, 24.08.2019, 1 экз.; **2г**, 06.08.2018–07.08.2018, 4 экз.; **2к**, 11.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **30**, 18.07.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин).

55. *Agnocoris rubicundus* (Fallén, 1807).

Материал: **1и**, 26.06.2013, на свет, 2 экз. (А.Б. Ручин).

56. *Capsodes gothicus gothicus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1г**, 29.06.2018, 1 экз.; **1ф**, 01.06.2012, 1 экз.; **1х**, 18.06.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1ц**, 12.06.2013, 2 экз. (А.Б. Ручин).

57. *Closterotomus biclavatus biclavatus* (Herrich-Schaeffer, 1835).

Материал: **1ц**, 12.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

58. *Grypocoris sexguttatus* (Fabricius, 1777).

Материал: **10**, 11.06.2009, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

59. *Myrmecophyes alboornatus* (Stål, 1858).

Материал: **11г**, 21.07.2013, 3 экз. (А.Б. Ручин).

60. *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781).

Материал: **2л**, 25.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

61. *Lygus pratensis* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 2 экз.; **1г**, 15.05.2018, 1 экз.; **1д**, кв. 86, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, на свет, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1и**, 18.05.2013, на свет, 1 экз.; **1к**, 21.04.2019, 1 экз.; **2м**, 09.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **5**, 11.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

62. *Lygus rugulipennis* Poppius, 1911.

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 2 экз.; **1и**, 26.06.2013, на свет, 10 экз.; **1к**, 20.04.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **11**, 06.2008, 1 экз. (М.К. Рыжов).

63. *Lygus wagneri* Remane, 1955.

Материал: **1и**, 26.06.2013, на свет, 3 экз. (А.Б. Ручин).

64. *Orthops basalis* (A. Costa, 1853).

Материал: **1в**, 29.07.2018, 1 экз.; **1г**, 11.07.2018, на свет, 1 экз.; **1к**, 28.07.2018, 1 экз.; **1ф**, 15.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

65. *Orthops campestris* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1д**, луг, 11.07.2018, 1 экз.; **2в**, 27.06.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

66. *Pantilius tunicatus* (Fabricius, 1781).

Материал: **1и**, 09.09.2012, 1 экз. (А.Б. Ручин).

67. *Phytocoris dimidiatus* Kirschbaum, 1856.

Материал: **1д**, 13.09.2018, на свет, 2 экз.; **11д**, 11.09.2018, на свет, 3 экз. (Г.Б. Семишин).

68. *Phytocoris intricatus* Flor, 1861.

Материал: **1г**, 11.07.2018, на свет, 1 экз.; **1д**, 10.07.2018, на свет, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

69. *Phytocoris longipennis* Flor, 1861.

Материал: **2в**, 19.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

70. *Apolygus lucorum* (Meyer-Dür, 1843).

Материал: **2д**, 01.10.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

71. *Polymerus unifasciatus* (Fabricius, 1794).

Материал: **1в**, 06.09.2019, 1 экз.; **1и**, 26.06.2013, на свет, 5 экз.; **1ф**, 01.06.2019, 2 экз.; **11е**, 18.06.2018, на свет, 1 экз.; **2г**, 06.08.2018, 1 экз.; **2м**, 09.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

72. *Polymerus vulneratus* (Panzer, 1806).

Материал: **11ж**, 18.06.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

73. \* *Acetropis gimmerthalii gimmerthalii* (Flor, 1860).

Материал: **1н**, 01.06.2017–15.06.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

74. *Leptopterna dolabrata* (Linnaeus, 1758).

Материал: **11з**, 08.06.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

75. *Megaloceroea recticornis* (Geoffroy, 1785).

Материал: **2в**, 05.07.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

76. *Murmecoris gracilis* (R.F. Sahlberg, 1848).

Материал: **11г**, 21.07.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

77. *Stenodema calcarata* (Fallén, 1807).

Материал: **1г**, 11.08.2018, 1 экз.; **1к**, 21.04.2019, 1 экз.; **2в**, 27.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

78. *Labops sahlbergii* (Fallén, 1829).

Материал: **1г**, 29.06.2018, 1 экз.; **1м**, 22.05.2012, 3 экз.; **11ж**, 18.06.2018, 1 экз.; **2в**, 27.05.2018, 1 экз., 17.06.2018, 7 экз.; **2г**, 23.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1е**, 18.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров).

79. *Euryopcoris nitidus* (Meyer-Dür, 1843).

Материал: **1ж**, 25.05.2012, 1 экз.; **2в**, 17.06.2018, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

80. *Plagiognathus chrysanthemii* (Wolff, 1804).

Материал: **1и**, 26.06.2013, на свет, 5 экз. (А.Б. Ручин).

81. *Orthocephalus vittipennis* (Herrich-Schaeffer, 1835).

Материал: **9**, 22.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).



Семейство Aradidae Brullé, 1836

82. *Aneurys avenius* (Dufour, 1833).

Материал: **1н**, опушка леса, 13.05.2017, 1 экз., 12.05–01.06.2017, оконные ловушки, 4 экз., 01.06.2017–15.06.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров); **1е**, 17.05.2019, сбор с осины, 1 экз. (Л.В. Егоров).

83. *Aradus depressus depressus* (Fabricius, 1794).

Материал: **1н**, 15.06.2017–29.06.2017, оконные ловушки, 2 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

84. *Aradus betulae* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1д**, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, сборы с сухой березы, 3 экз.; **1е**, трутовик на березе, 18.05.2019, 4 экз. (Л.В. Егоров); **1к**, 05.05.2019, 1 экз.; **1и**, 12.05.2019, 1 экз. (А.Б. Ручин); **1х**, 18.06.2018, 2 экз.; **2в**, 05.07.2018, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

85. *Aradus corticalis* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1и**, опушка сосняка с березой, 16.05.2019, 2 экз. (Л.В. Егоров).

86. *Aradus ribauti* Wagner, 1956.

Материал: **1е**, сбор с осины, 17.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров).

87. *Aradus obtectus Vássárhelyi*, 1988.

Материал: **1н**, 12.05.2017–01.06.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

88. *Aradus cinnamomeus* Panzer, 1806.

Материал: **2в**, 17.06.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин);

89. *Mezira tremulae tremulae* (Germar, 1822).

Материал: **1д**, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1и**, 11.05.2019, 1 экз.; **1к**, 26.05.2016, 1 экз.; **1л**, 08.07.2012, 1 экз. (А.Б. Ручин); **1н**, 12.05.2017–01.06.2017, оконные ловушки, 4 экз., 01.06.2017–15.06.2017, оконные ловушки, 1 экз., 15.06.2017–29.06.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

Семейство Lygaeidae Schilling, 1829

90. \* *Arocatus roeselii* (Schilling, 1829).

Материал: **1м**, 22.05.2012, 2 экз. (А.Б. Ручин).

91. *Lygaeus equestris* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1и**, 20.08.2012, 1 экз., 20.04.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

92. *Nithecus jacobaeae* (Schilling, 1829).

Материал: **1г**, 29.06.2018, 1 экз.; **1г**, 21.07.2013, 5 экз.; **1м**, 23.06.2018, 1 экз.; **2м**, 09.08.2018, 3 экз. (Г.Б. Семишин).

93. *Kleidocerys resedae resedae* (Panzer, 1797).

Материал: **1д**, 17.04.2019, 5 экз., 20.04.2018, 1 экз.; **1о**, 24.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 2 экз., 03.05.2019–06.06.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **1и**, 17.04.2019–14.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **2л**, 25.05.2018, 1 экз., 22.05.2017–05.06.2017, оконные ловушки, 3 экз., 25.05.2018, 1 экз.; **12**, 15.05.2019–28.06.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

94. *Sutmus melanocephalus* Fieber, 1861.

Материал: **1д**, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, кошение, 1 экз.; **1е**, трутовик на березе, 18.05.2019, 4 экз. (Л.В. Егоров).

95. *Sutmus glandicolor* Hahn, 1832.

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1а**, 17.05.2019, 3 экз.; **1ж**, лесная поляна, 16.05.2019, 1 экз.; **1м**, 22.05.2012, 2 экз.; **1ю**, оз. Корлышки, 17.05.2019, 2 экз. (Л.В. Егоров).

96. *Sutmus aurescens* Distant, 1883.

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

97. *Dimorphopterus spinolae* (Signoret, 1857).

Материал: **1д**, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, кошение, 1 экз. (Л.В. Егоров).

98. *Ischnodemus sabuleti* (Fallén, 1826).

Материал: **1а**, 17.05.2019, 3 экз.; **1и**, опушка сосняка с березой, 16.05.2019, 1 экз.; (Л.В. Егоров); **1д**, 01.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

99. *Drymus ryeii* Douglas & Scott, 1865.

Материал: **1н**, 12.05–01.06.2017, оконные ловушки, 2 экз.; **1ю**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 3 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

100. *Drymus sylvaticus* (Fabricius, 1775).

Материал: **1ч**, 01.05.2019, 2 экз.; **2в**, 27.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

101. *Eremocoris abietis* (Linnaeus, 1758).

Материал: **2а**, 19.06–03.07.2017, оконные ловушки, 3 экз.; **2л**, 22.05.2017–05.06.2017, оконные ловушки, 3 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров); **1д**, 17.05.2018, почвенные ловушки, 4 экз., 27.06.2018, почвенные ловушки, 1 экз.; **2а**, кв. 70, 03.07.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

102. \* *Eremocoris fenestratus* (Herrich-Schaeffer, 1839).

Материал: **1ю**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **1п**, 24.04.2019–28.05.2019, 2 экз.; **1р**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 2 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

103. *Eremocoris plebejus* (Fallén, 1807).

Материал: **1ю**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 2 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

104. *Gastrodes grossipes* (De Geer, 1773).

Материал: **1ю**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

105. *Scolopostethus affinis* (Schilling, 1829).

Материал: **1и**, сосняк с березой, 12.05.2019, вечерний лет на опушке, 2 экз. (Л.В. Егоров).

106. *Scolopostethus pilosus pilosus* Reuter, 1875.

Материал: **1д**, кв. 86, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, кошение, 2 экз. (Л.В. Егоров); **1в**, поляна, 14.05.2019, 3 экз.; **1о**, 24.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз., 03.05.2019–06.06.2019, почвенные ловушки, 2 экз.; **12**, 15.05–28.06.2019, 2 экз.; **13**, 4.05.2019–20.06.2019, 3 экз. (Г.Б. Семишин).

107. *Scolopostethus puberulus* Horváth, 1887.

Материал: **1н**, 17.04.2019–14.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

108. \* *Aellopus atratus* (Goeze, 1778).

Материал: **1ж**, 24.08.2014, 1 экз. (А.Б. Ручин).

109. *Aphanus rolandri* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз.; **1ю**, 23.04–28.05.2019 почвенные ловушки, 1 экз.; **2д**, 02.07.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

110. *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829).

Материал: **1е**, оз. Корлышки, 17.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **9**, 22.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

111. *Trapezonotus anorus* (Flor, 1860).

Материал: **1д**, 17.05.2018, почвенные ловушки, 1 экз.; **1ч**, 01.05.2019, 2 экз.; **13**, 14.05.2019–20.06.2019, 10 экз. (Г.Б. Семишин).

112. *Trapezonotus arenarius* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

113. *Megalonotus chiragra* (Fabricius, 1794).

Материал: **1д**, 10.06.2018, почвенные ловушки, 1 экз., 27.06.2018, 1 экз., 10.07.2018, 4 экз.; **1ж**, лес, 16.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1б**, 26.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 2 экз.; **1п**, 24.04.2019–28.05.2019, 2 экз.; **1р**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 2 экз.; **1с**, 26.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 3 экз. (Г.Б. Семишин).

114. *Sphragisticus nebulosus* (Fallén, 1807).  
Материал: **1ы**, 24.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин).
115. *Pachybrachius fracticollis* (Schilling, 1829).  
Материал: **1а**, 17.05.2019, 1 экз.; **1е**, оз. Корлышки, 17.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров).
116. *Graptopeltus lynceus* (Fabricius, 1775).  
Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 2 экз.; **1р**, 03.05.2019–06.06.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **11т**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин).
117. *Panaorus adpersus* (Mulsant & Rey, 1852).  
Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, опушка сосняка с березой, 16.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров).
118. *Peritrechus geniculatus* (Hahn, 1832).  
Материал: **11п**, 24.04.2019–28.05.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин).
119. *Rhyarochromus pini* (Linnaeus, 1758).  
Материал: **1н**, опушка леса, 13.05.2017, 1 экз.; **11х**, 12.05.2017–01.06.2017, оконные ловушки, 4 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров); **1д**, 10.06.2018, почвенные ловушки, 1 экз.; **1к**, 21.04.2019, 1 экз.; **1ч**, 01.05.2019, 1 экз.; **11п**, 24.04.2019–28.05.2019, 1 экз.; **11т**, 23.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 4 экз. (Г.Б. Семишин).
120. *Rhyarochromus vulgaris* (Schilling, 1829).  
Материал: **1м**, 26.04.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

#### Семейство Berytidae Fieber, 1851

121. *Neides tipularius* (Linnaeus, 1758).  
Материал: **2в**, 05.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).
122. \* *Berytinus montivagus* (Meyer-Dür, 1841).  
Материал: **1д**, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, кошение, 3 экз. (Л.В. Егоров).
123. *Berytinus clavipes* (Fabricius, 1775).  
Материал: **1д**, сосняк-черничник с елью, березой, 13.05.2019, кошение, 3 экз. (Л.В. Егоров); **1в**, 14.05.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **1н**, 27.07.2017–06.08.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

#### Семейство Piesmatidae Amyot & Serville, 1843

124. \* *Parapiesma quadratum* (Fieber, 1844).  
Материал: **1е**, оз. Корлышки, 17.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров).
125. *Piesma capitatum* (Wolff, 1804).  
Материал: **1н**, 12.05.2017–01.06.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров).

#### Семейство Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843

126. *Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758).  
Материал: **1о**, 03.05–06.06.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **1р**, 03.05–06.06.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **11о**, почвенные ловушки, 23.04.2019–28.05.2019, 1 экз.; **2н**, 01.10.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 18.05.2013, 1 экз.; **1ц**, 12.06.2013, 2 экз.; **2а**, 05.07.2008, 1 экз.; **18**, 25.05.2013, 3 экз. (А.Б. Ручин).

#### Семейство Stenoccephalidae Dallas, 1852

127. *Dicranoccephalus agilis* (Scopoli, 1763).  
Материал: **1ж**, кв. 368, 25.05.2012, 2 экз.; **14**, 30.07.2018, 1 экз. (А.Б. Ручин); **6**, 07.07.2010, 1 экз.; **9**, 22.06.2013, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, опушка леса, 1 экз. (Е. Артаева).
128. \* *Dicranoccephalus albipes* (Fabricius, 1781).  
Материал: **15**, 22.07.2017, 1 экз. (А.Б. Ручин).

Семейство Rhopalidae Amyot & Serville, 1843

129. *Corizus hyoscyami hyoscyami* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз., 29.05.2019, 1 экз.; **1г**, 16.05.2018, 2 экз.; **1е**, 17.05.2019, 1 экз.; **1м**, 22.05.2012; **2в**, 26.05.2018, 2 экз., 04.07.2018, 1 экз., 23.08.2018, 1 экз.; **2е**, 01.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 08.05.2013, 1 экз., **1м**, 29.05.2018, 1 экз.; **1э**, 19.05.2013, 1 экз.; **1ш**, 04.08.2013, 1 экз.; **5**, 11.05.2013, 1 экз.; **17**, 12.05.2013, 1 экз.; **18**, 25.05.2013, 2 экз.; **19**, 17.05.2013, 3 экз. (А.Б. Ручин); **45**, 26.07.2009, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

130. *Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778).

Материал: **2л**, 26.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин)

131. *Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758).

Материал: **2г**, 22.04.2019, 1 экз., 23.05.2019, 1 экз., 07.08.2018, 1 экз., (Г.Б. Семишин).

132. \* *Stictopleurus unicolor* (Jakovlev, 1873).

Материал: **1м**, 10.05.2013, 1 экз., 12.05.2018, 1 экз. (А.Б. Ручин).

133. *Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790).

Материал: **1и**, 09.07.2018, 1 экз.; **2л**, 26.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

134. *Rhopalus parumpunctatus* Schilling, 1829.

Материал: **1ж**, 25.05.2012, 3 экз.; **1и**, 13.08.2019, 1 экз.; **1н**, 12.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **5**, 11.05.2013, 1 экз.; **19**, 17.05.2013, 2 экз. (А.Б. Ручин).

135. *Rhopalus subrufus* (Gmelin, 1790).

Материал: **1в**, 29.05.2019, 1 экз.; **1г**, 16.05.2018, 1 экз.; **1к**, 28.07.2018, 1 экз.; **1ф**, 27.07.2018, 1 экз.; **11з**, 16.08.2018, 1 экз.; **18**, 25.05.2013, 2 экз. (А.Б. Ручин).

136. \* *Chorosoma schillingi* (Schilling, 1829).

Материал: **45**, остепненный склон, 09.07.2009, кошение, 8 экз. (А.Б. Ручин).

Семейство Alydidae Amyot & Serville, 1843

137. *Alydus calcaratus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **7**, 15.08.2015, 1 экз.; **14**, 10.07.2017, 1 экз.; **20**, 30.07.2018, 1 экз.; **21**, 28.07.2018, 1 экз.; **22**, 24.06.2016, 1 экз.; **23**, 29.07.2016, 1 экз. (А.Б. Ручин); **45**, 28.06.2009, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

Семейство Coreidae Leach, 1815

138. *Coreus marginatus marginatus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1г**, 16.05.2018, 1 экз.; **1ж**, 25.05.2012, 1 экз.; **1и**, 22.05.2012, 1 экз.; **1м**, 22.05.2012, 1 экз.; **2в**, 17.06.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1м**, 10.05.2013, 2 экз., 11.05.2018, 2 экз.; **2а**, 21.06.2008, 1 экз.; **9**, 22.06.2013, 1 экз.; **16**, 26.05.2013, 1 экз.; **17**, 12.05.2013, 1 экз.; **18**, 25.05.2013, 1 экз., 29.05.2013, 1 экз.; (А.Б. Ручин).

139. *Ceraleptus gracilicornis* (Herrich-Schaeffer, 1835).

Материал: **11у**, 06.07.2015, 1 экз.; **24**, 08.09.2009, 1 экз. (А.Б. Ручин); **10**, 15.06.2009, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

140. *Ceraleptus lividus* Stein, 1858.

Материал: **1м**, 10.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

141. *Ulmicola spinipes* (Fallén, 1807).

Материал: **11г**, 06.05.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин).

Семейство Cydnidae Billberg, 1820

142. \* *Cydnus aterrimus* (Forster, 1771).

Материал: **6**, 03.08.2010, 2 экз. (Г.Б. Семишин).

143. *Adomerus biguttatus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1о**, 24.04.2019–28.05.2019, 2 экз.; **1ы**, 24.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 7 экз.; **11п**, 24.04.2019–28.05.2019, 1 экз.; **11т**, 04.08.2013, 2 экз. (А.Б. Ручин).

144. *Shirus luctuosus* Mulsant & Rey, 1866.

Материал: **1м**, 10.05.2013, 1 экз.; **1ы**, 24.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз. (А.Б. Ручин).

Семейство Thyreocoridae Amyot & Sewille, 1843

145. *Thyreocoris scarabaeoides* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1е**, трутовик на березе, 18.05.2019, 4 экз. (Л.В. Егоров); **1ж**, поляна, 19.04.2019–05.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

Семейство Plataspidae Dallas, 1851

146. *Coptosoma scutellatum* (Geoffroy, 1785).

Материал: **1н**, 27.07.2017–06.08.2017, оконные ловушки, 1 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров); **2м**, 09.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

Семейство Acanthosomatidae Signoret, 1864

147. *Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, лес (липа, ель, береза, сосна), 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 18.05.2013, на свет, 1 экз., 17.06.2013, на свет, 1 экз.; **11ф**, 31.05.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин).

148. *Elasmotherus intersinctus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1д**, 12.09.2018, 3 экз.; **11х**, 10.05.2019, на свет, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 27.05.2013, на свет, 1 экз. (А.Б. Ручин); **3б**, 17.08.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

149. *Elasmotherus brevis* Lindberg, 1934.

Материал: **1и**, 11.05.2013, на свет, 1 экз., 27.05.2013, 2 экз.; **2б**, 05.09.2008, 1 экз. (А.Б. Ручин).

150. *Elasmucha grisea grisea* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1е**, 18.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1н**, опушка леса, 13.05.2017, 2 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров); **11с**, 26.04.2019–28.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **2о**, 23.05.2019, 1 экз.; **12**, 15.05.2019–28.06.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 11.05.2013, на свет, 2 экз., 27.05.2013, 1 экз., 17.06.2013, 1 экз.; **1ц**, 15.05.2016, 1 экз.; **8**, 06.07.2013, на свет, 1 экз.; **25**, 08.05.2016, 1 экз. (А.Б. Ручин).

Семейство Scutelleridae Leach, 1815

151. *Eurygaster austriaca* (Schrank, 1776).

Материал: **1**, 27.05.2019, почвенные ловушки, 1 экз.; **1м**, 01.07.2012, 1 экз., 10.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

152. *Eurygaster integriceps* Puton, 1881.

Материал: **1м**, 22.05.2012, 1 экз., 09.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

153. *Eurygaster maura* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1м**, 22.05.2012, 4 экз., 09.06.2013, 2 экз.; **1н**, 04.06.2019, 1 экз.; **1ц**, 12.05.2013, 1 экз.; **11г**, 23.06.2013, 1 экз.; **11ж**, 13.06.2012, 1 экз.; **11х**, 14.06.2018, 1 экз.; **11ц**, 19.05.2013, 1 экз.; **2а**, 05.07.2008, 2 экз.; **5**, 11.05.2013, 1 экз.; **2б**, 12.06.2017, 1 экз.; **27**, 07.06.2014, 1 экз.; **28**, 08.06.2013, 1 экз.; **29**, 05.08.2013, 1 экз.; 09.06.2013, 3 экз.; **30**, 07.06.2014, 1 экз.; **31**, 12.06.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин); **2г**, 06.08.2018–07.08.2018, 2 экз. (Г.Б. Семишин)

154. *Eurygaster testudinaria testudinaria* (Geoffroy, 1785).

Материал: **1м**, 22.05.2012, 1 экз., 12.06.2012, 2 экз.; **11г**, 21.07.2013, 1 экз. (arg.); **11ч**, 29.05.2015, 2 экз.; **2а**, 30.06.08 г., 1 экз.; **2б**, 05.09.2008, 1 экз.; **2в**, 17.06.2018 г., 2 экз. (Г.Б. Семишин); **32**, 11.2009, 1 экз. (Л. Тимошкина); **1и**, 27.07.2013, 1 экз., 09.06.2012, 1 экз.; **1т**, 20.07.2013, 1 экз.; **11ч**, 29.05.2015, 1 экз.; **11ш**, 03.08.2013, 1 экз.; **11щ**, 21.08.2013, 1 экз.; **11ы**, 13.08.2015, 1 экз.; **5**, 11.05.2013, 1 экз.; **18**, 25.05.2013, 1 экз.; **31**, 12.06.2015, 1 экз.; **33**, 07.0.2016, 1 экз.; **34**, 28.06.2009, 1 экз. (А.Б. Ручин).

Семейство Pentatomidae Leach, 1815

155. \* *Dybowskyia reticulata* (Dallas, 1851).

Материал: **17**, 12.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

156. *Sciocoris distinctus* Fieber, 1851.

Материал: **1м**, 22.05.2012, 1 экз.; **11ч**, 29.05.2015, 1 экз.; **31**, 12.06.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин).

157. *Sciocoris cursitans cursitans* (Fabricius, 1794).

Материал: **32**, 08.05.2016, 1 экз. (А.Б. Ручин).

158. \* *Sciocoris umbrinus* (Wolff, 1804).

Материал: **11п**, 24.04.2019–28.05.2019, 1 экз. (А.Б. Ручин).

159. *Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1в**, 27.05.2019, 2 экз.; **1г**, 16.05.2018, 3 экз.; **1д**, луг, 11.07.2018, 3 экз.; **1ж**, кв. 368, 25.05.2012, 3 экз.; **1и**, 20.07.2019, 1 экз.; **1из**, кв. 400, 16.08.2018, 1 экз.; **2а**, 27.05.2018, 2 экз., 20.06.2008, 1 экз.; **2в**, 16.06.2018, 1 экз.; **2г**, 06.08.2018, 2 экз., 08.08.2018, 2 экз.; **2е**, 26.08.2019, 2 экз.; **2п**, 08.08.2018, 2 экз.; **10**, 21.05.2009, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1м**, 10.05.2013, 1 экз.; **19**, 17.05.2013, 3 экз. (А.Б. Ручин); **36**, 17.08.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

160. *Eurydema ornata* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1ц**, 12.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин); **36**, 17.08.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

161. *Eurydema dominulus* (Scopoli, 1763).

Материал: **1м**, 10.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин); **11о**, оз. Корлышки, 17.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров).

162. *Graphosoma lineatum* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1ж**, 25.05.2012, 3 экз.; **1н**, 12.05.2018, 1 экз.; **2г**, 08.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **2в**, 26.05.2018, 1 экз., 17.06.2018, 1 экз., 21.06.2008, 1 экз. (Г.Б. Семишин, А.Б. Ручин); **1и**, 22.05.2012, 1 экз.; **8**, 06.07.2013, 1 экз.; **37**, 08.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

163. *Neotiglossa pusilla* (Gmelin, 1790).

Материал: **1в**, поляна, 14.05.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1м**, 28.06.2015, 1 экз.; **1ц**, 12.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

164. *Neotiglossa leporina* (Herrich-Schaeffer, 1830).

Материал: **1е**, 16.08.2015, 1 экз., 22.05.2012, 3 экз.; **1м**, 22.05.2012, 2 экз.; **11ж**, 25.05.2012, 3 экз.; **31**, 12.06.2015, 1 экз.; **33**, 07.05.2016, 1 экз. (А.Б. Ручин).

165. *Stagonomus bipunctatus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1и**, 15.05.2019, 2 экз.; **1м**, 29.05.2018, 1 экз.; **1н**, 29.05.2018, 1 экз. (А.Б. Ручин).

166. *Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763).

Материал: **1е**, 18.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1д**, 17.05.2018, почвенные ловушки, 1 экз.; **1н**, 12.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1х**, 09.06.2019, 1 экз.; **11ж**, 27.05.2018, 2 экз.; **14**, 05.06.2009, 1 экз.; **27**, 07.06.2014, 1 экз.; **38**, 10.06.2017, 1 экз.; **46**, 29.06.2015, 2 экз. (А.Б. Ручин).

167. *Eysarcoris venustissimus* (Schrank, 1776).

Материал: **11э**, 18.06.2016, 1 экз.; **11ю**, 13.06.2016, 1 экз.; **17**, 12.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

168. *Codophila varia varia* (Fabricius, 1787).

Материал: **11**, 06.2008, 1 экз. (М.К. Рыжов) (рис. 2).



Рис. 2. Экземпляр *Codophila varia varia* (Fabricius, 1787) из коллекции Мордовского заповедника (фото А.М. Николаевой)

Fig. 2. Specimen of *Codophila varia varia* (Fabricius, 1787) from the collection of the Mordovia Nature State Reserve (photo by А.М. Nikolaeva)

169. *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1м**, 22.05.2012, 1 экз.; **1г**, 20.07.2013, 1 экз.; **11я**, 04.08.2013, 1 экз.; **2а**, 21.06.2008, 1 экз.; **5**, 11.05.2013, 2 экз.; **13**, 02.08.2014, 1 экз.; **16**, 26.05.2013, 1 экз.; (А.Б. Ручин); **1г**, 16.05.2018, 1 экз.; **1ж**, кв. 368, 25.05.2012, 3 экз.; **1к**, 20.04.2019, 3 экз.; **11г**, 21.07.2013, 1 экз. (larv.); **11ж**, 18.06.2018, 1 экз.; **2в**, 17.07.2018, 1 экз., **2г**, 25.04.2019, 1 экз.; **2е**, 26.08.2019, 1 экз.; **2л**, 27.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

170. *Carpocoris fuscispinus* (Boheman, 1850).

Материал: **1е**, 18.05.2019, 2 экз. (Л.В. Егоров); **2е**, 26.08.2019, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **11ж**, 21.07.2013, 1 экз.; **9**, 07.07.2013, 1 экз.; **39**, 29.06.2013, 1 экз.; (А.Б. Ручин).

171. *Carpocoris purpureipennis* (De Geer, 1773).

Материал: **1м**, 10.05.2013, 1 экз., 22.05.2012, 1 экз.; **11г**, 21.07.2013, 3 экз.; **5**, 11.05.2013, 2 экз.; **19**, 17.05.2013, 1 экз.; **25**, 08.05.2016, 2 экз.; **36**, 17.08.2008, 1 экз. (А.Б. Ручин); **2е**, 26.08.2019, 1 экз.; **2п**, 09.08.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **32**, 07.04, 1 экз., (Л. Тимошкина).

172. *Peribalus strictus vernalis* (Wolff, 1804).

Материал: **1е**, 18.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров); **1н**, 12.05.2017–01.06.2017, оконные ловушки, 4 экз. (Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров); **1г**, 29.07.2018, 1 экз.; **1н**, 12.05.2018, 1 экз.; **2а**, 04.07.2018, 1 экз.; **2г**, 10.07.2018, 1 экз.; **2л**, 25.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1м**, 08.06.2014, 1 экз.; **11а**, 20.05.2015, 1 экз.; **9**, 22.06.2012, 2 экз.; **18**, 25.05.2013, 1 экз.; **19**, 17.05.2013, 2 экз.; **32**, июль 2009 г., 1 экз. (А.Б. Ручин); **10**, 10.06.04, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

173. *Palomena prasina* (Linnaeus, 1761).

Материал: **1в**, 06.09.2019, 1 экз.; **1г**, 16.05.2018, 1 экз.; **1ж**, кв. 368, 25.05.2012, 1 экз.; **1н**, 13.05.2018, 1 экз.; **11г**, 21.07.2013, 1 экз.; **2л**, 25.05.2018, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 30.04.2013, 1 экз., 13.05.2014, 1 экз., 26.05.2016, 1 экз.; **1н**, 10.05.2013, 1 экз.; **1э**, 19.05.2013, 1 экз.; **11а**, 20.05.2015, 1 экз.; **11г**, 09.05.2013, 1 экз.; **11м**, 17.08.2013, 1 экз.; **11ц**, 10.06.2012, 1 экз.; **111а**, 13.08.2013, 1 экз.; **2а**, 21.06.2008, 1 экз.; **5**, 30.04.2013, 1 экз., 11.05.2013, 1 экз.; **17**, 12.05.2013, 2 экз.; **19**, 17.05.2013, 1 экз.; **28**, 08.06.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

174. *Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758).

Материал: **2а**, 05.09.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 05.07.2013, 1 экз.; **1г**, 20.07.2013, 1 экз.; **11ц**, 21.07.2013, 1 экз.; **11ы**, 13.08.2015, 1 экз.; **2р**, 06.09.2009, 1 экз.; **29**, 05.08.2013, 1 экз.; **40**, 08.08.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

175. *Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius, 1781).

Материал: **11з**, 10.05.2019, на свет, 2 экз. (Г.Б. Семишин); **2б**, 05.09.2008, 1 экз.; **21**, 08.07.2008, 1 экз.; **31**, 12.06.2015, 1 экз. (А.Б. Ручин).

176. *Piezodorus lituratus* (Fabricius, 1794).

Материал: **1н**, 11.05.2018, 1 экз.; **1п**, кв. 37 (пойменный луг), 16.05.2018, 1 экз. (Большаков Л.В.); **2л**, 25.05.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1и**, 08.05.2013, 1 экз.; **1м**, 10.05.2013, 2 экз.; **11г**, 09.05.2013, 2 экз.; **5**, 11.05.2013, 1 экз.; **15**, 31.05.2014, 1 экз.; **17**, 12.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

177. *Pentatoma rufipes* (Linnaeus, 1758).

Материал: **2н**, 22.08.2018, 1 экз.; **6**, 27.06.2010, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

178. *Troilus luridus* (Fabricius, 1775).

Материал: **1ч**, 15.05.2019, 1 экз. (Л.В. Егоров).

179. *Arma custos* (Fabricius, 1794).

Материал: **111б**, 20.07.2013, 1 экз.; **18**, 25.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

180. *Rhacognathus punctatus* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1к**, 11.05.2019, на иве, 1 экз., 08.07.2019, на иве, 1 экз. (Л.В. Егоров); **17**, 12.05.2013, 1 экз.; **18**, 25.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

181. *Zicrona coerulea* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1и**, 20.06.2019, 1 экз.; **1м**, 09.05.2009, 1 экз., 11.06.2016, 1 экз.; **1х**, 09.06.2019, 1 экз.; **11н**, 11.06.2016, 1 экз.; **11у**, 09.05.2015, 1 экз.; **111в**, 22.08.2015, 1 экз.; **111г**, 22.08.2015, 1 экз.; **111д**, 01.07.2016, 1 экз.; **111е**, 04.08.2013, 1 экз.; **30**, 07.06.2014, 1 экз.; **33**,

29.07.2016, 1 экз.; **40**, 08.08.2013, 1 экз.; **41**, 07.06.2016, 1 экз.; **42**, 04.06.2016, 1 экз.; **43**, 05.06.2009, 1 экз.; **44**, 03.08.2018, 1 экз. (А.Б. Ручин); **1н**, 20.07.2019, 1 экз. (Г.Б. Семишин).

182. *Chlorochroa pinicola* (Mulsant & Rey, 1852).

Материал: **1д**, 20.04.2018, 1 экз., 17.08.2018, 1 экз.; **1п**, 24.04.2019–28.05.2019, 1 экз.; **2ж**, 01.10.2018, 1 экз. (Г.Б. Семишин); **1м**, 03.10.2009, 1 экз. (А.Б. Ручин).

183. *Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1г**, 30.08.2018, 1 экз.; **1ж**, 28.07.2018, 1 экз.; **11г**, 21.07.2013, 3 экз.; **11ж**, 25.05.2012, 3 экз.; **2г**, 07.08.2018, 1 экз.; **2л**, 05.06.2017, 3 экз. (Г.Б. Семишин); **3б**, 17.08.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева); **1г**, 17.06.2015, 1 экз., 30.08.2018, 1 экз.; **1м**, 10.05.2013, 1 экз.; **111ж**, 01.06.2016, 1 экз.; **2а**, 20.06.2008, 1 экз.; **7**, 30.05.2015, 1 экз.; **1б**, 26.05.2013, 1 экз.; **19**, 17.05.2013, 1 экз. (А.Б. Ручин).

### Заключение

На территории Республики Мордовия до настоящего времени было известно 330 видов полужесткокрылых насекомых. В результате обработки коллективных сборов за период 2008–2019 гг. в список добавлено еще 14 видов из 9 семейств: *P. concinna* (Corixidae), *D. flavoquadrimaculatus*, *A. gimmerthalii gimmerthalii* (Miridae), *A. roeselii*, *E. fenestratus* (H.-S.), *A. atratus* (Lygaeidae), *P. quadratum* (Piesmatidae), *B. montivagus* (Berytidae), *D. albipes* (Stenocephalidae), *Cydnius aterrimus* (Cydniidae), *S. umbrinus*, *D. reticulata* (Pentatomidae), *C. schilling*, *S. unicolor* (Rhopalidae). Таким образом, с учетом приведенных сведений, список полужесткокрылых насекомых Республики составляет 344 вида.

Впервые с 1964 года на территории Республики Мордовия отмечается *C. varia varia* (см. рис. 2). Этот вид является характерным для южных регионов, северная граница его распространения в России проходит по Воронежской, Белгородской и Самарской областям [Aukema et al., 2006]. Настоящее сообщение является существенным дополнением к изучению гетероптерофауны региона.

*Авторы выражают глубокую благодарность сотруднику Зоологического музея Дальневосточного федерального университета Е.В. Канюковой за помощь при определении ряда видов полужесткокрылых насекомых; Л.В. Большакову за предоставление материала, младшему научному сотруднику ФГБУ «Окский государственный заповедник» Н.Н. Николаеву за техническую поддержку.*

### Список литературы

- Белоусова Е.Н. 2007. Ревизия клопов родов *Holcostethus* Fieber и *Peribalus* Mulsant et Rey (Heteroptera, Pentatomidae) Палеарктики. *Энтомологическое обозрение*, 86(3): 610–654.
- Винокуров Н.Н. 2004. Полужесткокрылые рода *Saldula* V.D., 1914 (Heteroptera, Saldidae) фауны России и сопредельных стран. *Евразийский энтомологический журнал*, 3(2): 101–118.
- Голуб В.Б., Цуриков М. Н., Прокин А.А. 2012. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М., Изд-во «Товарищество научн. изд. КМК», 339 с.
- Егоров Л.В., Семишин Г.Б. 2016. Жесткокрылые, собранные оконными ловушками в Мордовском государственном природном заповеднике им. П.Г. Смидовича. Сообщение 1. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича*, 17: 70–78.
- Канюкова Е.В. 2006. Водные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera: Nepomorpha, Gerrhormorpha) фауны России и сопредельных стран. Владивосток, Изд-во «Дальнаука», 297 с.
- Кержнер И.М., Ячевский Т.Л. 1964. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 1. Отряд Hemiptera – Полужесткокрылые, или клопы. М.-Л., Изд-во «Наука»: 655–845.
- Николаева А. М., Ручин А.Б. 2008. К фауне клопов (Insecta, Heteroptera) Национального парка «Смольный». *Научные труды национального парка «Смольный»*, 1: 116–122.



- Николаева А.М. 2015. Предварительные результаты изучения полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Мордовского заповедника. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича*, 14: 316–321.
- Николаева А.М. 2020. Фауна экзобионтных полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) древесной растительности республики Мордовия. В кн.: Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI чтения памяти О.А. Катаева). Материалы Всероссийской конференции с международным участием (г. Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). Санкт-Петербург, СПбГЛТУ: 237–238. DOI: 10.21266/SPBFTU.2020.КАТАЕВ
- Николаева А.М., Ручин А.Б. 2009. Новые виды полужесткокрылых (Insecta, Heteroptera) в фауне Республики Мордовия. *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*, 22: 7–10.
- Николаева А.М., Ручин А.Б. 2016. Аннотированный список полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Мордовского заповедника (по материалам 2015 года). *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича*, 16: 381–391.
- Николаева А.М., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2018. Дополнительные сведения по фауне полужесткокрылых насекомых республики Мордовия. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича*, 20: 112–127.
- Николаева А.М., Ручин А.Б., Трушицына О.С., Семишин Г.Б., Трапезникова И.В. 2019. Исследование фауны полужесткокрылых насекомых-дендробионтов (Insecta, Heteroptera) с использованием метода барьерных ловушек. *Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии*, 228: 120–134. DOI: 10.21266/2079-4304.2019.228.120-134
- Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2018. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera), собранные ферментными кроновыми ловушками в Мордовии. Сообщение 1. Мордовский заповедник. *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*, 33: 209–215.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Артаев О.Н., Николаева А.М. 2016. Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича*, 16: 405–419.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Николаева А.М., Михайленко А.П. 2017. Новые данные по редким видам беспозвоночных животных Мордовии. *Молодой ученый*, 2(136): 234–240.
- Ручин А.Б., Николаева А.М. 2008. Предварительный список клопов (Insecta, Heteroptera) Республики Мордовия: краткий обзор литературы и современные данные. *Вестник Мордовского университета*, 2: 59–64.
- Ручин А.Б., Николаева А.М. 2015. Рекомендации к формированию списка редких и подлежащих мониторингу видов Полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Республики Мордовия. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича*, 15: 155–161.
- Севастьянова А.А., Николаева А.М., Макеева М.А. 2020. Среднелетняя фауна полужесткокрылых насекомых Мордовского заповедника. *Научные труды Национального парка "Смольный"*, 4: 158–160.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. 1995–2006. In 5 volumes. Ed. Aukema B. et al. Amsterdam, Netherlands Entomological Society.

## References

- Belousova E.N. 2007. Revision of true bugs of the genera *Holcostethus* Fieber and *Peribalus* Mulsant et Rey (Heteroptera, Pentatomidae) of the Palaearctic. *Entomological Review*, 86(3): 610–654 (in Russian).
- Vinokurov N.N. 2004. Hemiptera of the genus *Saldula* V.D., 1914 (Heteroptera, Saldidae) of the fauna of Russia and neighboring countries. *Eurasian Entomological Journal*, 3(2): 101–118 (in Russian).
- Golub V.B., Tsurikov M.N., Prokin A.A. 2012. Collections of insects: collection, processing and storage of material. Moscow, KMK Scientific Press Ltd., 339 p. (in Russian).
- Egorov L.V., Semishin G.B. 2016. The coleopterans collected using window traps in the Mordovia State Nature Reserve. Report 1. *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*, 17: 70–78. (in Russian).
- Kanyukova E.V. 2006. Aquatic Hemiptera insects (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) of the fauna of Russia and neighboring countries. Vladivostok, Publ. "Dalnauka", 297 p. (in Russian).

- Kerzhner I.M., Yachevsky T.L. 1964. *Opredelitel' nasekomykh yevropeyskoy chasti SSSR*. T. 1. Otryad Hemiptera – Poluzhestkokrylyye, ili klopy [Keys to insects of the European part of the USSR. Vol. 1. Order Hemiptera – Hemiptera, or true bugs]. Moscow–Leningrad, Publ. "Nauka": 655–845.
- Nikolaeva A.M., Ruchin A.B. 2008. To the fauna of true bugs (Insecta, Heteroptera) of the Smolny National Park. *Proceedings of the Smolny National Park*, 1: 116–122 (in Russian).
- Nikolaeva A.M. 2015. Preliminary results of the study of hemiptera insects (Insecta, Heteroptera) of the Mordovian Nature Reserve. *Proceedings of the of the Mordovia State Nature Reserve*, 14: 316–321 (in Russian).
- Nikolaeva A.M. 2020. Fauna of exobiotic hemiptera insects (Heteroptera) of trees of the Republic of Mordovia. *In: Dendrobiotic Invertebrates and Fungi and their Role in Forest Ecosystems. The Kataev Memorial Readings – XI. Proceedings of the All-Russia conference with international participation (Saint-Petersburg, November 24–27, 2020). Saint-Petersburg, Saint Petersburg State Forest Technical University: 237–238 (in Russian). DOI: 10.21266/SPBFTU.2020.KATAEV*
- Nikolaeva A.M., Ruchin A.B. 2009. New species of Hemiptera (Insecta, Heteroptera) in the fauna of the Republic of Mordovia. *Proceedings of the of the Prisursky State Nature Reserve*, 22: 7–10 (in Russian).
- Nikolaeva A.M., Ruchin A.B. 2016. Annotated list of hemiptera insects (Insecta, Heteroptera) of the Mordovian reserve (based on materials from 2015). *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*, 16: 381–391 (in Russian).
- Nikolaeva A.M., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2018. Additional information on the fauna of hemiptera insects in the Republic of Mordovia. *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*, 20: 112–127 (in Russian).
- Nikolaeva A.M., Ruchin A.B., Trushitsyna O.S., Semishin G.B., Trapeznikova I.V. 2019. Study of the fauna of Hemiptera dendrobiont insects (Insecta, Heteroptera) using the method of barrier traps. *Bulletin of the St. Petersburg Forestry Engineering Academy*, 228: 120–134 (in Russian). DOI: 10.21266/2079-4304.2019.228.120-134
- Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018. Beetles (Insecta, Coleoptera), collected using fermental crown trap in the Republic of Mordovia. Report 1. Mordovia State Nature Reserve. *Scientific Proceedings of the State Nature Reserve "Prisursky"*, 33: 209–215 (in Russian).
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Artaev O.N., Nikolaeva A.M. 2016. New data on rare species of invertebrates and vertebrates in Mordovia. *Proceedings of the Mordovia State Natural Reserve*, 16: 405–419 (in Russian).
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Nikolaeva A.M., Mikhailenko A.P. 2017. New data on rare species of invertebrates in Mordovia. *Young scientist*, 2 (136): 234–240 (in Russian).
- Ruchin A.B., Nikolaeva A.M. 2008. A preliminary list of the true bugs (Insecta, Heteroptera) of the Republic of Mordovia: a brief review of the literature and new data. *Bulletin of the Mordovia University*, 2: 59–64 (in Russian).
- Ruchin A.B., Nikolaeva A.M. 2015. Recommendations for the formation of a list of rare and monitored species of Hemiptera insects (Insecta, Heteroptera) of the Republic of Mordovia. *Proceedings of the Mordovia State Natural Reserve*, 15: 155–161 (in Russian).
- Sevastyanova A.A., Nikolaeva A.M., Makeeva M.A. 2020. Mid-summer fauna of hemiptera insects of the Mordovian reserve. *Proceedings of the Smolny National Park*, 4: 158–160 (in Russian).
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. 1995–2006. In 5 volumes. Ed. Aukema B. et al. Amsterdam, Netherlands Entomological Society.

**Конфликт интересов:** о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

**Conflict of interest:** no potential conflict of interest related to this article was reported.

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

**Николаева Анна Михайловна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Окский государственный заповедник, п. Брыкин Бор, Рязанская область, Россия

**Anna M. Nikolaeva**, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, Oka State Nature Biosphere Reserve, Brykin Bor vill., Ryazan Oblast, Russia

**Ручин Александр Борисович**, доктор биологических наук, профессор, директор, Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», г. Саранск, Россия

**Alexander B. Ruchin**, Doctor of Biological Sciences, Professor, Director, Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny", Saransk, Russia

**Егоров Леонид Валентинович**, кандидат биологических наук, заместитель директора по науке, Государственный заповедник «Присурский», г. Чебоксары, Россия

**Leonid V. Egorov**, Candidate of Biological Sciences, Deputy Director for Research, Prisursky State Nature Reserve, Cheboksary, Russia

**Семишин Геннадий Борисович**, научный сотрудник, Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», г. Саранск, Россия

**Gennadiy B. Semishin**, Research Assistant, Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny", Saransk, Russia

**Рыжов Максим Константинович**, кандидат биологических наук, Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», г. Саранск, Россия

**Maksim K. Ryzhov**, Candidate of Biological Sciences, Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny", Saransk, Russia